

BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů

Datum vyhotovení v ČR:

15.3.1999

Strana 1/8

Datum revize v ČR:

20.2.2009

Název výrobku: **MIKASEPT CN**

1. Identifikace přípravku a výrobce:

1.1 Identifikace přípravku:

1.1.1 Obchodní název přípravku: **MIKASEPT CN**

1.1.2 Doporučený účel použití: **Tekutý čistící a dezinfekční prostředek.**

1.2 Identifikace výrobce v ČR:

1.2.1 Jméno/obchodní jméno:

MIKA a.s.

Sídlo (místo podnikání) výrobce v ČR:

Skalka 1858, 560 02 Česká Třebová

Identifikační čísla: **IČO 48154890**

Telefon/Fax: **465 508 133 / 465 508 137**

1.2.2 Nouzové telefonní číslo výrobce v ČR:

Neuvedeno.

1.3 Informace v případě nehody podává v ČR:

1.3.1 Nouzové telefonní číslo pro celou ČR:

Nepřetržitě 224919293 nebo 224915402

1.3.2 Adresa:

Klinika nemocí z povolání,

Toxikologické informační středisko (TIS),

Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

2. Údaje o nebezpečnosti přípravku:

Má charakter nebezpečného přípravku. Přípravek je klasifikován jako nebezpečný pro zdraví člověka.

Symbol nebezpečí:



R- věty:

C – Žíravý

R 31 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

R 34 Způsobuje poleptání.

2.1 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku:

Na sliznice, oční spojivky a pokožku působí leptavě. Může uvolňovat plynný chlór.

2.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku:

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

2.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky z hlediska požárního nebezpečí při používání přípravku:

Přípravek není klasifikován jako hořlavý ani jako oxidující.

2.4 Možné nesprávné použití přípravku:

Odpadá.

3. Informace o složení přípravku:

3.1 Chemická charakteristika přípravku:

Chlornan sodný, hydroxid sodný, vodní sklo.

3.2 Přípravek obsahuje látky, z nichž některé jsou nebezpečné nebo látky, pro něž jsou stanoveny přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) v pracovním ovzduší, podle nařízení vlády č. 178/2001 Sb.:

Chemický název	Obsah (v %)	Číslo: CAS EINECS Indexové č. ES	Výstražný symbol nebezpečnosti a čísla R-vět a S-vět čisté látky:
Chlornan sodný *)	>10	7681-52-9 231-668-3 017-011-00-1	C R-věty: 31-34 S-věty: (1/2-)28-45-50

*) Klasifikace podle koncentrace aktivního chlóru je následující: C a R 31-34 při koncentraci > 10 %, Xi a R 31-36/38 při koncentraci 5 - 10 %.

BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

Datum vyhotovení v ČR:	15.3.1999	Strana 2/8
Datum revize v ČR:	20.2.2009	
Název výrobku: MIKASEPT CN		

Vodní sklo	< 5	1344-09-8 215-687-4	Xi R-věty: 37/38-41 S-věty: (2-)26-37/39
Hydroxid sodný *)	< 2,0	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6	C R-věty: 35 S-věty: (1/2-)26-37/39-45

*) Klasifikace podle koncentrace je následující: C a R 35 při koncentraci > 5 %, C a R 34 při koncentraci 2 - 5 %, Xi a R 36/38 při koncentraci 0,5 až 2 %.

Další informace: Plná znění R-vět všech komponent přípravku jsou uvedena v kapitole 16, bod 16.1

4. Pokyny pro první pomoc:

- 4.1 Všeobecné pokyny:
Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou a vyhledejte lékařskou pomoc. Zabraňte prochlazení. Při bezvědomí nepodávejte nic ústy. Projeví-li se vážné zdravotní potíže, v případě pochybností nebo při bezvědomí zajistěte lékařskou pomoc a poskytněte jí informace z tohoto bezpečnostního listu.
- 4.2 Při nadýchání:
Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout. Při zástavě dechu nebo nepravdělném dýchání zahajte umělé dýchání z plic do plic. Přetrvává-li dráždění nebo jiné celkové příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.3 Při styku s kůží:
Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem. Poleptanou kůži ošetřete sterilně. Při přetrvávajícím dráždění nebo známkách poleptání vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.4 Při zasažení očí:
Oči promývejte velkým množstvím pokud možno vlažné tekoucí vody nejméně 15 minut při násilně otevřených víčkách a vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.5 Při požití:
Postiženého umístěte v klidu. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); nikdy nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal přípravku nebo etiketu.
- 4.6 Další údaje:
- 4.6.1 Stručně příznaky a účinky okamžité, zpožděné i dlouhodobé vyvolané expozicí:
Leptá oči, sliznice i kůži. Při požití je nebezpečí perforace jícnu a žaludku. Léčba je symptomatická. Pokud došlo k inhalaci chlóru je nebezpečí vzniku edemu plic po určité době latence. Medikace má být zaměřena na prevenci edemu plic, resp. na jeho zvládnutí. Po expozici chlóru by postižený neměl být propuštěn z lékařské péče dříve, než bude jasné, že již nemůže dojít k edemu plic.
- 4.6.2 Údaj o umístění i použití speciálních prostředků pro první pomoc vč. léků a přístrojů:
Speciální prostředky nejsou určeny.
- 4.6.3 Doporučení pro lékařskou první pomoc:
Léčba je symptomatická.

5. Opatření pro hasební zásah:

- 5.1 Vhodná hasiva:
Vodní mlha, pěnové nebo práškové hasicí přístroje, oxid uhličitý.
- 5.2 Nevhodná hasiva (zejména ta, co nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů):
Odpadá.
- 5.3 Zvláštní nebezpečí (upozornění na specifická nebezpečí při požáru a hašení):
Vdechování zplodin požáru (např. oxidu uhelnatého, oxidu uhličitého) může vyvolat závažné poškození zdraví.
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:
Při požáru používejte vhodnou ochranu dýchadel (izolační přístroj), popř. celotělovou ochranu.
- 5.5 Další údaje: -

6. Opatření v případě náhodného úniku:

- 6.1 Bezpečnostní opatření na ochranu osob:

BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

Datum vyhotovení v ČR:

15.3.1999

Strana 3/8

Datum revize v ČR:

20.2.2009

Název výrobku: **MIKASEPT CN**

Zajistěte dostatečné větrání, nevdechujte plyny. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7 a 8.

6.2 Bezpečnostní opatření na ochranu životního prostředí:

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Přípravek pokryjte vhodným absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály, apod.), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte jako nebezpečný odpad. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství přípravku informujte hasiče popř. jiný místně kompetentní orgán.

6.4 Další údaje:

Při úniku velkých množství přípravku informujte hasiče popř. jiný místně kompetentní orgán.

7. Pokyny pro zacházení a skladování:

7.1 Pokyny pro zacházení:

7.1.1 Opatření pro bezpečné zacházení s přípravkem:

Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky v souladu s kapitolou 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

7.1.2 Další zvláštní požadavky vč. zakázaných nebo doporučených postupů při nakládání s přípravkem:

Odpadá.

7.1.3 Ochrana před požárem nebo výbuchem:

Odpadá.

7.1 Pokyny pro skladování přípravku:

7.1.1 Podmínky pro bezpečné skladování:

Skladujte v původních obalech, v chladnu, suchu a temnu, v dobře větraných místnostech. Nenechte zmrznout. Chraňte před horkem a přímým slunečním světlem.

7.1.2 Nejvyšší přípustné množství přípravku pro dané skladovací podmínky:

Odpadá.

7.1.3 Další zvláštní požadavky vč. typu materiálu pro obal:

Přechovávejte pouze v originálním balení. Dbejte pokynů uvedených na etiketě přípravku.

7.1.4 Ochrana před požárem nebo výbuchem:

Odpadá.

7.1.5 Pokyny pro společné skladování:

Uchovávejte je odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Skladujte mimo dosah dětí.

8. Kontrola expozice a ochrana osob:

8.1 Technická opatření (případně jiná opatření) na omezení expozice osob:

Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Pečujte o dobré větrání. Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Dbejte dalších obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s žiravinami. (Viz též kapitola 7.)

8.2 Kontrolní parametry:

8.2.1 Přípravek obsahuje látky, popř. uvolňuje látky, pro něž jsou - podle nařízení vlády č. 178/2001 Sb. - v ČR stanoveny tyto přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) v pracovním ovzduší:

Chemický název	obsah (v %)	Číslo CAS	Přípustný expoziční limit [mg.m ⁻³]	Nejvyšší přípustná koncentrace [mg.m ⁻³]
Hydroxid sodný		1310-73-2	1	2
Chlór		7782-50-5	1,5	3

8.2.2 Doporučená/é metoda/y měření látek v pracovním ovzduší:

Tuto informaci nemáme v současné době k dispozici.

8.2.3 Doporučené postupy monitorování expozice osob:

Tuto informaci nemáme v současné době k dispozici.

8.3 Osobní ochranné prostředky:

8.3.1 Ochrana dýchacích orgánů:

Maska s odpovídajícím filtrem ve špatně větratelném prostředí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

Datum vyhotovení v ČR:	15.3.1999	Strana 4/8
Datum revize v ČR:	20.2.2009	
Název výrobku: MIKASEPT CN		

- 8.3.2 Ochrana očí:
Ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce).
- 8.3.3 Ochrana rukou:
Ochranné rukavice (podle charakteru vykonávané práce). Při delším nebo opakovaném styku použijte vhodné ochranné krémy na pokožku, přicházející do přímého styku s přípravkem. Dbejte dalších doporučení výrobce.
- 8.3.4 Ochrana kůže (tj. ochrana celého těla):
Pracovní oděv. Při znečištění pokožky ji důkladně umyjte.
- 8.4 Další údaje vč. všeobecných hygienických opatření:
Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s leptavými chemickými látkami a zejména zabraňte styku s očima a s pokožkou. Tj. zejména při práci nejzte, nepijte a nekuřte. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti:

- 9.1 Skupenství (při 20 °C): **Čirá řidká kapalina.**
- 9.2 Barva: **Mírně nažloutlá až žlutá.**
- 9.3 Zápach (vůně): **Po surovinách (chlór)**
- 9.4 Hodnota pH: -
Hodnota pH 1%ního roztoku: **cca 12**
- 9.5 Teplota tání (°C): **Nestanovena**
- 9.6 Teplota varu (°C): **Nestanovena**
- 9.7 Bod vzplanutí (°C): **Nestanoven**
- 9.8 Hořlavost: **Nestanovena**
- 9.9 Samozápalnost: **Není samozápalný**
- 9.10 Meze výbušnosti: horní mez (% obj.): **Není nebezpečný výbuchem**
dolní mez (% obj.): -
- 9.11 Oxidační vlastnosti: **Nestanoveny**
- 9.12 Tenze par (při 20 °C): **Nestanovena**
- 9.13 Hustota (při 20 °C): **1,2 g.cm⁻³**
- 9.14 Rozpustnost:
- ve vodě: **Snadno mísitelný.**
- tucích: **Nestanovena.**
- 9.15 Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: **Nestanoven.**
- 9.16 Obsah aktivního chlóru: **min 100 g.l⁻¹**

10. Stabilita a reaktivita:

- 10.1 Podmínky, za nichž je přípravek stabilní:
Přípravek je nutno uchovávat v chladnu a temnu.
- 10.2 Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat nebo které mohou způsobit nebezpečnou reakci:
Přímého slunečního záření a vyšších teplot.
- 10.3 Látky a materiály, s nimiž přípravek nesmí přijít do styku:
Při kontaktu s kyselinami uvolňuje chlór.
- 10.4 Nebezpečné rozkladné produkty.
Za normálního způsobu použití nevznikají. Při požáru vznikají nebezpečné zplodiny, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.
- 10.5 Nebezpečí polymerace:
Nevzniká.
- 10.6 Další údaje: **Odpadá.**

11. Toxikologické informace:

- 11.1.1 Akutní toxicita:
Pro přípravek nestanovena.
- 11.1.2 Akutní toxicita komponent přípravku:

Chlór:

LC₅₀, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (1 hod.)

cca 880 mg.m⁻³

BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

Datum vyhotovení v ČR:	15.3.1999	Strana 5/8
Datum revize v ČR:	20.2.2009	
Název výrobku: MIKASEPT CN		

Chloman sodný:

LD₅₀, orálně, myš **5800 mg.kg⁻¹**

Hydroxid sodný:

LD₅₀, orálně, potkan (podle různých autorů) **140, 340 mg.kg⁻¹**

LD₁₀, orálně, králík **500 mg.kg⁻¹**

LD₅₀, dermálně, králík **1350 mg.kg⁻¹**

LD₅₀, intraperitoneálně, myš **40 mg.kg⁻¹**

11.2 Subchronická - chronická toxicita přípravku a jeho komponent:

Pro přípravek nestanovena.

11.3 Dráždivost přípravku:

pro kůži: **Leptá.**

pro oči: **Leptá.**

11.4 Senzibilizace:

Pro přípravek nestanovena.

11.5 Karcinogenita:

Pro přípravek nestanovena.

11.6 Mutagenita:

Pro přípravek nestanovena.

11.7 Toxicita pro reprodukci:

Pro přípravek nestanovena.

11.8 Narkotické účinky:

Odpadá.

11.9 Zkušenosti u člověka, informace o různých způsobech expozice přípravku nebo látkám v něm obsaženým:

Oči, sliznice i kůži leptá. Při požití je nebezpečí perforace jícnu a žaludku. Může uvolňovat chlór.

11.10 Provedení zkoušek na zvířatech:

Přípravek nebyl na zvířatech zkoušen.

11.11 Další údaje:

Odpadá.

12. Ekologické informace:

12.1 Ekotoxicita přípravku:

Pro přípravek nejsou žádné údaje tohoto charakteru k dispozici.

12.2.1 Akutní toxicita přípravku pro vodní organismy:

LC₅₀ 96 hod., ryby (mg.l⁻¹) **Nestanovena.**

EC₅₀ 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹) **Nestanovena.**

IC₅₀ 72 hod., řasy (mg.l⁻¹) **Nestanovena.**

12.2.2 Akutní toxicita komponent přípravku pro vodní organismy:

LC₅₀ 96 hod., ryby (mg.l⁻¹) **Údaje nejsou k dispozici.**

EC₅₀ 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹) **Údaje nejsou k dispozici.**

IC₅₀ 72 hod., řasy (mg.l⁻¹) **Údaje nejsou k dispozici.**

12.3 Rozložitelnost:

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

12.4 Toxicita pro ostatní prostředí:

Nestanovena.

12.5 Další údaje:

12.5.1 CHSH: **Nestanovena.**

12.5.2 BSK₅: **Nestanovena.**

12.6 Další údaje:

Nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

Datum vyhotovení v ČR:	15.3.1999	Strana 6/8
Datum revize v ČR:	20.2.2009	
Název výrobku: MIKASEPT CN		

13. Informace o zneškodňování:

13.1 Způsoby zneškodňování přípravku: Postupuje se podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. V odpadních proplachových vodách po zředění, uváděném výrobcem, není takové množství kontaminantů, které by bránilo tyto vody vypouštět přímo do vodotečí. Jinak je třeba přidat siřičitan sodný nebo vápno.

Zbytky přípravku se zneškodňují přidávkem siřičitanu sodného ve stechiometrickém poměru k aktivnímu chloru. Následně se směs okyslí kyselinou chlorovodíkovou a neutralizuje sodou. Získaný roztok se zneškodňuje na zajištěných skládkách.

13.2 Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:

Obaly je třeba dokonale vyprázdnit. Po odpovídajícím vyčištění mohou být recyklovány. S nevyčištěnými obaly se nakládá jako s odpady samotného přípravku.

13.3 Další údaje:

13.3.1 Právní předpisy o odpadech v ČR:

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů. (Platí od 1. 1. 2002)

13.3.2 Zařazení odpadu podle vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb.:

- Kód druhu odpadu: **020101, 020201, 020502, 020603, 020705**
- Název druhu odpadu: **kaly z praní a čištění**
- Kategorie odpadu: **odpady ze zemědělství, zahradnictví, lesnictví, rybářství, myslivosti a z výroby a zpracování potravin, není klasifikován jako nebezpečný**
- Kód podle Dodatku I a II Basilejské úmluvy:

14. Informace pro přepravu:

Zákon č 266/1994Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů.

Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů, Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vyhlášená pod č. 64/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Zákon 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 17/1966 Sb., o leteckém přepravním řádu, ve znění vyhlášky č. 15/1971 Sb.

Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě.

Zákon č 13/1993 Sb., celní zákon, ve znění pozdějších předpisů.

14. Informace pro přepravu:

14.1 Pozemní přeprava

ADR/RID: Třída: **8** Obalová skupina: **III**
 Klasifikační kód: **C 9** Přepravní kategorie: **3**
 Identifikační číslo nebezpečnosti: **80**

Číslo UN: **1791**

Výstražná tabule: **8**

Pojmenování a popis: **HYPOCHLORITE SOLUTION**

Vnitrozemská vodní přeprava

ADN/ADNR: Třída: **8**

Číslo/písmeno:

Kategorie:

14.2 Námořní přeprava

IMDG: Třída: **8** Stránka:
 Číslo UN: **1791** Typ/Skupina obalu: **III**
 Číslo EMS: MFAG:

Látka znečišťující moře: **Ne**

Správný technický název: **HYPOCHLORITE SOLUTION**

Letecká přeprava

ICAO/IATA: Třída: **8**

Číslo UN: **1791**

Typ/Skupina obalu: **II/III**

Správný technický název: **HYPOCHLORITE SOLUTION**

14.3 Další údaje: **Odpadá**

BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

Datum vyhotovení v ČR:	15.3.1999	Strana 7/8
Datum revize v ČR:	20.2.2009	
Název výrobku: MIKASEPT CN		

15. Informace o právních předpisech:

15.1 Klasifikace a označování přípravku:

Přípravek je nebezpečný a na obale, etiketě apod. je třeba jej takto specificky označovat:

15.1.1 Výstražný/é/ symbol/y/ nebezpečnosti odpovídající klasifikaci nebezpečného přípravku (písmenné a slovní vyjádření)
C – žíravý.

15.1.2 Chemické názvy nebezpečných látek obsažených v přípravku, které zapříčiňují, že je přípravek klasifikován jako nebezpečný, a to podle Seznamu dosud klasifikovaných nebezpečných chemických látek (tabulka C přílohy č. 1 k vyhlášce č. 232/2004 Sb.) nebo podle Seznamu nových látek (Elincs) nebo podle klasifikace při registraci nebo na základě údajů získaných z odborných pramenů:

Obsahuje: Chlornan sodný a hydroxid sodný

15.1.3 Označení specifické rizikivosti nebezpečného přípravku - čísla a slovní znění přiřazených R-vět (příloha č. 1 k vyhlášce č. 232/2004 Sb):

R 31 Uv olňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

R 34 Způsobuje poleptání.

15.1.4 Pokyny pro bezpečné nakládání s nebezpečným přípravkem - čísla a slovní znění přiřazených S-vět (příloha č. 1 k vyhlášce č. 232/2004 Sb):

S 1/2 Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí.

S 37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

S 45 V případě nehody nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

S 50 Nesměšujte s kysle reagujícími přípravky.

15.1.5 Další povinné označení výrobků, které obsahují látky vyjmenované v příloze 8 vyhlášky č. 232/2004 Sb.:

Pozor! Nepoužívejte společně s jinými výrobky. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlor).

15.1.6 Pokyny (ev. další pokyny neobsažené v čl. 15.1.4) pro předlékařskou první pomoc u přípravků určených pro prodej v maloobchodě (§ 21 odst. 5 zákona 356/2003).

Doporučuje se zejména na příbalový leták:

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S 28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.

S 62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

15.1.7 Jiné hygienicky významné označení:

Odpadá.

15.1.8 Dodatkové označení pro aerosolová balení v Evropské unii:

Odpadá.

15.2 Právní předpisy, které se vztahují na přípravek:

15.2.1 Nejdůležitější předpisy na ochranu zdraví vztahující se k chemickým látkám a přípravkům:

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích v úplném znění zákona 434/2005 Sb., zákon č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon) ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů, zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů, zákon č. 312/2002 Sb., o úředních samosprávných celcích a o změně některých zákonů, zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu, ve znění pozdějších předpisů. (poslední novela zákon č. 260/2001 Sb.), Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci. Vyhláška Ministerstva zdravotnictví č. 89/2001 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli. Nařízení Rady (EHS) č. 793/93 o hodnocení a kontrole rizik existujících látek, Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 304/2003 týkající se dovozu nebezpečných chemických látek, Rozhodnutí rady Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj č. C(81)30/Final o vzájemném uznávání údajů o hodnocení nebezpečnosti chemických látek, Směrnice Rady 67/548/EHS o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek, ve znění pozdějších předpisů, Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES o sblížení právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek, ve znění pozdějších předpisů, Směrnice Rady 76/796/EHS o sblížení právních a správních předpisů týkajících se omezení uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek a přípravků, ve znění pozdějších předpisů, Směrnice Rady 87/18/EHS o sblížení právních a správních předpisů týkajících se aplikace zásad správné laboratorní praxe a ověřování jejich používání při zkoušení chemických látek, ve znění pozdějších předpisů, Směrnice Rady 88/320/EHS o inspekci a ověřování správné laboratorní praxe, ve znění pozdějších předpisů

Nejdůležitější předpisy na ochranu životního prostředí vztahující se k chemickým látkám a přípravkům:

Zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění zákona č. 123/1998 Sb., o právu na informace o životním prostředí a zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí).

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů.

Vyhláška Ministerstva životního prostředí a Ministerstva zdravotnictví č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů.

Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu, tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů).

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon).

Zákon 521/2002 Sb., kterým se mění zákon 76/2002 Sb. o integrované prevenci a omezení znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů a zákon 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší a změně některých zákonů a vládní nařízení 63/2003 Sb.

zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích)

Požární předpisy:

BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

Datum vyhotovení v ČR:	15.3.1999	Strana 8/8
Datum revize v ČR:	20.2.2009	
Název výrobku: MIKASEPT CN		

Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů. (Úplné znění zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, jak vyplývá z pozdějších změn, bylo vyhlášeno pod č. 67/2001 Sb.)
Vyhláška Ministerstva vnitra č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)

16. Další údaje:

16.1 Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka (např. pokyny pro školení, preventivní lékařské prohlídky, doporučené použití přípravku, doporučení pro omezené použití přípravku apod.):

Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Plná znění R-vět komponent přípravku, uvedených v kapitole 2, bod 2.2:

R 31 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

R 34 Způsobuje poleptání.

R 35 Způsobuje těžké poleptání.

R 37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži.

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí.

16.2 Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu: Údaje výrobce popř. dovozce. Seznam 2003. Dále toxikologické databáze: International Chemical Safety Cards (ICSCs), TOXNET, ESIS. Dále byly použity firemní a jiné databáze např.: MERCK 2004. Konečně katalogy firem FLUKA 2003-2004, SIGMA-ALDRICH za roky 2003 – 2004.

Prohlášení: Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.